

סניף
מנהל

מנהל המנהל 10/10



לשכת מנהל

רשומות

קובץ התקנות

17 בדצמבר 1992

5487

כ"ב בכסלו התשנ"ג

עמוד	
190	תקנות בריאות העם (כשירויות עובדי בריאות הסכיבה ואיכות הסכיבה ברשויות סניטריות מקומיות ובשירות המדינה), התשנ"ג-1992
192	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרבמטים), התשנ"ג-1992
202	תקנות הבטיחות בעבודה (עגורנאים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתרים), התשנ"ג-1992
210	תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניסור סביבתי וניסור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים) (תיקון), התשנ"ג-1992

תקנות בריאות העם (כשירות עובדי בריאות הסביבה ואיכות הסביבה ברשויות סניטריות מקומיות ובשירות המדינה), התשנ"ג-1992

בתוקף סמכותנו לפי סעיף 33 לפקודת בריאות העם, 1940¹, אנו מתקינים תקנות אלה:

1. בתקנות אלה -

הגדרות

"המנהל" - המנהל הכללי של משרד הבריאות יחד עם המנהל הכללי של המשרד לאיכות הסביבה או מי שהם הסמיכו לענין תקנות אלה, כולן או מקצתן;

"מוסד מוכר" - מוסד שהוכר בידי המנהל לענין תקנות אלה;

"תכנית לימודים" - תכנית לימודים במוסד מוכר, הכוללת לפחות את הנושאים המפורטים בתוספת הראשונה, שאושרה בידי המנהל;

"תכנית לימודי השלמה" - תכנית לימודים, הכוללת נושאים מהנושאים המפורטים בתוספת הראשונה, שאושרה בידי המנהל, לענין תקנות 3(א) ו-4(א) ו-6;

"תעודה" - תעודה המעידה על השכלה מקצועית בבריאות הסביבה או באיכות הסביבה, כמפורט בתקנה 3.

2. (א) לא יתמנה אדם לעבודה ברשות סניטרית מקומית או בשירות המדינה למשרה שתפקידה פיקוח, בקרה, ניהול או יעוץ בתחום בריאות הסביבה או איכות הסביבה מן התחומים המפורטים בתוספת השניה (להלן - תחומי הסביבה), אלא אם כן הוא בעל תעודה.

כשירות עובדי
בריאות הסביבה
ואיכות הסביבה

(ב) ברשות סניטרית מקומית שמספר תושביה עולה על 10,000, יעבוד במחלקה לתחומי הסביבה עובד אחד לפחות בעל תעודה כמפורט בתקנה 3(א) ו-4(א) או (5).

(ג) ברשות מקומית שמספר תושביה אינו עולה על 10,000, יעבוד במחלקה לתחומי הסביבה, עובד אחד לפחות בעל תעודה.

3. (א) התעודות המפורטות להלן מעידות על השכלה מקצועית בבריאות הסביבה או באיכות הסביבה, לפי הענין:

השכלה בבריאות
הסביבה או
איכות הסביבה

(1) תעודה של אחראי לתברואה וסביבה (תברואן) שהנפיק מוסד מוכר לאחר סיום בהצלחה של תכנית לימודים בהיקף של 1900 שעות לפחות;

(2) תעודת רישום בפנקס ההנדסאים והטכנאים במדור הנדסת הסביבה;

(3) תעודת רישום בפנקס ההנדסאים והטכנאים יחד עם תעודה שהנפיק מוסד מוכר לאחר סיום, בהצלחה, של תכנית לימודי השלמה;

(4) תעודה של תואר ראשון לפחות של מוסד להשכלה גבוהה יחד עם תעודה שהנפיק מוסד מוכר לאחר סיום בהצלחה של תכנית לימודי השלמה;

(5) תעודת רישום בפנקס המהנדסים במדור הנדסה - איכות סביבה שבענף הנדסה אזרחית.

(ב) המנהל רשאי להכיר בלימודים במוסד להשכלה גבוהה במקום לימודי השלמה, אם הם מתאימים, לדעתו, לתחום שבו יועסק העובד.

4. המנהל רשאי להכיר בתעודה שהנפיק מוסד בחוץ לארץ כשוות ערך לתעודה כמפורט בתקנה 3.

תעודה מחו"ל

¹ ע"ר 1940, עמ' 191; ס"ח התשנ"א, עמ' 98.

6. עובד בשירות המדינה או ברשות סניטרית מקומית, בעל נסיון של פחות מחמש שנים בעבודה בתחומי הסביבה ושערב תחילתן של תקנות אלה אינו בעל כשירות למשרה שבה הוא מועסק כנדרש בתקנות אלה, יעבור השתלמות לפי תכנית לימודי השלמה, תוך שנתיים מיום תחילתן.

תוספת ראשונה

(תקנה 1)

1. בריאות הציבור
2. מדעי יסוד (מתימטיקה, פיסיקה, ביולוגיה, כימיה, מדעי המחשב)
3. מדעי החברה (סוציולוגיה, פסיכולוגיה, חינוך לבריאות ולסביבה, משפטים, שלטון ומינהל ציבורי)
4. הנדסה תברואית
5. אקולוגיה לרבות בנושאי מים, ביוב, פסולת, זיהום אויר, רעש, קרינה, הדברת מזיקים
6. תברואה לרבות תברואת המזון ומי שתיה

תוספת שניה

(תקנה 2)

1. בריאות הציבור
2. הנדסה תברואית וסביבתית
3. מים, ביוב, שפכים
4. פסולת מוצקה
5. איכות אויר
6. רעש
7. קרינה
8. הדברת מזיקים
9. תברואת מי שתיה ומזון
10. תברואה כללית לרבות במוסדות חינוך, בבנייני ציבור, במעונות, במחנות נוער וקייטנות, בחופי רחצה ובריכות שחיה ובמעסקים טעוני רישוי אחרים
11. היבטים של בריאות הסביבה ואיכות הסביבה בתכנון ובניה
12. הידרולוגיה ומניעת זיהום מקורות מים
13. טיפול בחמרים מסוכנים

כ"א בחשון התשנ"ג (17 בנובמבר 1992)

(חמ 1785-3)

חיים רמון
שר הבריאות

אורה נמיר
השרה לאיכות הסביבה

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרבמטים), התשנ"ג-1992

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970¹, ובהסכמת שר החקלאות ושר הבריאות אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנות אלה -

"בודק מעבדה מוסמך" - עובד במעבדה מוסמכת, שהסמיכו מפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות סביבתיות תעסוקתיות של ריכוזי תכשיר באויר במקום שבו עובדים בתכשיר;
 "חומר הדברה" - חומר או תערובת של חמרים כימיים המכילים חומר פעיל אחד או יותר, והמיועדים למטרות אלה:

(1) שילוח עלים;

(2) ביעור, דחיה או משיכה של נגעים, וכן ויסות גידולים או מניעתם;

"חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" - הרמה המרבית של תכשיר באויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד אשר עד אליה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במירווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת;

"חשיפה משוקללת מרבית מותרת" - הרמה המשוקללת המרבית של תכשיר באויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;

"מספר CAS" - מספרו של חומר הדברה כמצויין בפנקס רישום השמות הכימיים של חמרים כימיים ונוסחתם שמוציאה לאור האגודה הכימית האמריקנית;

"מעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות" - מעבדה ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הסמיך בהודעה ברשומות, לבצע בדיקות טוקסיקולוגיות ייחודיות הנדרשות בתקנות אלה;

"מעבדה מוסמכת" - מעבדה שמפקח העבודה הראשי הסמיך בהודעה ברשומות לבצע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות של ריכוזי תכשיר באויר במקום שבו עובדים בתכשיר;

"מעבדה רפואית" - מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות רישוי עסקים (מעבדה רפואית), התשל"ו-1977²;

"מפקח עבודה", "מפקח עבודה ראשי", "מפקח עבודה אזורי" - כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954³;

"מקום עבודה" - מקום שבו עובדים בייצור או בהכנת תכשיר, או בהכנת תערובות, מילוי, אריזה, או דילול של תכשיר, לרבות יישום התכשיר באמצעות כלי טיס והשירותים הנלווים לכך, למעט מקום שבו עוסקים ביישום תכשיר מן הקרקע, ובהכנתו לפני יישומו מן הקרקע;

"עובד בתכשיר" - אדם העוסק או מועסק במקום עבודה בעבודות הקשורות בתכשיר 30 שעות לפחות בחודש;

"רופא מורשה" - רופא מומחה לרפואה תעסוקתית וכן רופא של שירות רפואי מוסמך, אשר שר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הרשהו לענין תקנות אלה;

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337.

² ק"ת התשל"ו, עמ' 2460.

³ ס"ח התשי"ד, עמ' 202.

- (1) לשכת בריאות מחוזית או נפתית של משרד הבריאות;
- (2) קופת חולים, כמפורט בתוספת לחוק מס מקביל, התשל"ג-1973⁴;
- (3) מוסד רפואי, אשר שר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הסמיכו לענין תקנות אלה;

"תכשיר" – כל חומר מקבוצת הזרחנים האורגניים או הקרבמטים, וכן תערובת של חומרים כאמור המשמשים לייצור או לשימוש כחמרי הדברה והכלולים בתוספת הראשונה.

2. (א) במקום עבודה, יהיו החשיפה המשוקללת המרבית המותרת והחשיפה המרבית המותרת לזמן קצר, על פי האמור בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשנ"א-1990⁵ (להלן – תקנות הניטור).

(ב) חישוב החשיפה המשוקללת ייעשה בשיטה הבאה:

$$\frac{C_1 T_1 + C_2 T_2 + \dots + C_n T_n}{T_1 + T_2 + \dots + T_n} = \text{חשיפה משוקללת}$$

(ס"ח משך הדגימות) $T_1 + T_2 + \dots + T_n$

C – ריכוז התכשיר באויר, במ"ג למטר מעוקב אויר או בחלקים למיליון;

T – משך הדגימה בשעות או בדקות.

בדיקות סביבתיות
תעסוקתיות
במקום עבודה

3. (א) במקום עבודה, בו עובדים בתכשיר אשר לגביו נקבע בתקנות הניטור, תקן חשיפה, יערוך המעביד, על חשבונו, בדיקות סביבתיות תעסוקתיות במקום העבודה של ריכוז התכשיר באויר, סמוך לאזור הנשימה של העובדים, על ידי בודק מעבדה מוסמך, בתכיפות של אחת ל-6 חודשים לפחות, אלא אם כן יורה מפקח עבודה אזורי על תכיפות אחרת.

(ב) המעביד ירשום את תוצאות הבדיקות הסביבתיות תעסוקתיות במקום העבודה של ריכוז התכשיר שנבדק באויר ביומן מעקב, בציון התאריך, השעה ומקום הדגימה; הרישומים יישמרו למשך 20 שנים לפחות.

(ג) דו"ח מתוצאות הבדיקות הסביבתיות תעסוקתיות במקום העבודה ישלח המעביד מיד למפקח עבודה אזורי, ולשירות הרפואי המוסמך המבצע את הבדיקות הרפואיות לעובדים בתכשיר.

(ד) המעביד יפרסם בתחנות העבודה השונות את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות במקום העבודה המתייחסות לאותו מקום עבודה כדי שיובאו לידיעת כל העובדים.

אמצעי גיהות
סביבתיים

4. (א) במקום עבודה, על המעביד לנקוט אמצעי גיהות אלה:
 - (1) להתקין ולקיים אמצעי ניקה, ניקוח ופליטה טובים ויעילים או לנקוט כל שיטה אחרת, בכל תחנות העבודה, באופן שריכוז התכשיר באויר יהיה נמוך מהחשיפה המשוקללת המרבית המותרת, ובצורה שלא תזיק לבריאות העובד;
 - (2) לדאוג לאיסוף ולסילוק מידי של פסולת המכילה תכשיר מתחנות העבודה באופן שלא תגרום למטרד או נזק לבריאות העובד;

⁴ ס"ח התשל"ג, עמ' 88.

⁵ ק"ת התשנ"א, עמ' 237; התשנ"ג, עמ' 210.

(3) להתקין מלתחות כפולות ונפרדות לכל עובד, אחת לבגדי עבודה ואחת לבגדים נקיים, וכן מקלחות עם מים חמים, סבון ומגבות אישיות במספר נאות: המלתחות והמקלחות ימוקמו קרוב, ככל האפשר, לאזור הכניסה של מקום העבודה;

(4) להתקין מקלחות חירום ומיתקני שטיפת עיניים;

(5) לקבוע חדרים מיוחדים לאכילה ושתיה, לעישון ולמנוחת העובדים;

(6) לאחסן תכשיר במקום עבודה על משטחים חלקים שלא יספחו או יספגו את התכשיר ויהיו קבועים בגובה של 25 ס"מ לפחות מן הרצפה, ובמרחק 25 ס"מ לפחות מהקירות;

(7) לדאוג לכך שרצפת מקום העבודה תהיה מחומר מוצק ובלתי חדיר לרטיבות;

(8) למנוע, ככל האפשר, שפיכת תכשיר על רצפת מקום העבודה, ובמקרה שנשפך תכשיר, לסלקו מיד על ידי שטיפה בחומרי ניטרול כגון: סיד, או סודה אש, אשר תימצא בקביעות במקום העבודה ובכמות מספקת, או באמצעים יעילים אחרים בהתאם לאמור בדף המידע האמור בתקנה 8(ב);

(ב) מפקח עבודה אזורי יהיה רשאי לפטור את המעביד מהוראת תקנת משנה (א), כולה או מקצתה, בהתאם לשיקול דעתו: הפטור יינתן במכתב מנומק.

5. במקום עבודה, על המעביד לדאוג לסידורים מיוחדים למצבי חירום, כולל אזעקה, עזרה ראשונה ודרכי מילוט לחילוץ ופינוי נפגעים; וכן להתקין נהלי חירום ולהדריך ולתרגל בהם את העובדים.

נהלי חירום

6. (א) בכל מקום עבודה, יספק המעביד לעובדיו ציוד מגן אישי יעיל ובאיכות טובה, והעובד יהיה חייב להשתמש בו בהתאם לצורך.

ציוד מגן אישי

(ב) ציוד המגן יהיה אישי ולא יועבר לעובד אחר, ויכלול בין השאר את הפריטים הבאים:

(1) בגדי עבודה מתאימים, המיועדים אך ורק לעבודה, לרבות כפפות ומגפיים בלתי חדירים לתכשיר;

(2) ציוד מגן אישי נוסף, לפי הצורך או כפי שיוורה מפקח עבודה.

(ג) המעביד ידאג לכך שהעובד ישמור על נקיון ציוד המגן האישי שנמסר לו וידריכו בכך.

(ד) אין באספקת ציוד מגן אישי לעובדים כדי לשחרר את המעביד מן החובה לתקן תנאים סביבתיים במקום העבודה על פי תקנה 4.

(ה) במצבים מיוחדים אשר בהם עלול עובד בתכשיר להיחשף לריכוזים של תכשיר הגבוהים מאלה שפורטו בתקנה 2, יספק המעביד לעובד גם מסכת נשימה מצוידת במסנן המתאים לתכשיר שעמו בא העובד במגע; המסנן יוחלף כחדש בתכיפות הנדרשת בידי היצרן או מפקח עבודה.

7. (א) לא יאכל עובד בתכשיר, לא ישתה ולא יעשן במקום שבו עובדים בתכשיר, אלא במקומות המיוחדים שהתקין לענין זה המעביד.

אמצעי גיהות אישיים

(ב) בתום יום העבודה יסיר העובד בתכשיר את בגדי העבודה וישאירם במלתחות המיועדות להם במקום העבודה, וכן יתקלח לפני לבישת הבגדים הנקיים.

(ג) המעביד ידאג לסידורי כביסה וניקוי יומיים של בגדי העבודה במרוכז במקום העבודה, או במקום אחר על פי אישורו של מפקח עבודה אזורי.

8. (א) המעביד ידאג להדרכת העובדים בתכשיר, לפחות אחת לשנה בהתאם לאמור בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשמ"ד-1984.⁶

(ב) יצרן של תכשיר חייב למסור ללקוחותיו דף מידע לגבי כל תכשיר שהוא מספק להם; דף המידע יכלול את ההרכב הכימי המלא של התכשיר, את הסיכונים הבטיחותיים והבריאותיים הכרוכים בעבודה עם התכשיר, ואת האמצעים לגיטורול התכשיר במקרים מסוכנים לרבות שריפה, פיזור או דליפה.

9. המעביד ידאג לשילוט מתאים וכולט לעין בכל אולם, מקום עבודה או תחנת עבודה, שבהם עובדים בתכשיר, בנוסף הבא: "זהירות! - אזור עבודה עם זרחנים אורגניים/קרובמים - חובה לנקוט אמצעי בטיחות וגיהות מתאימים! העובדים חייבים לעבור בדיקות רפואיות תקופתיות בידי שירות רפואי מוסמך".

10. (א) כלי קיבול ואריזות של חמרי גלם, חמרי ביניים ומוצרים מוגמרים המכילים תכשיר יסומנו תוך ציון שם החומר והאזהרות המתאימות, לרבות הנוסח הבא: "זרחנים אורגניים/קרובמים - מגע בליעה או נשימה מסכנים את הבריאות".

(ב) מוצרים מוגמרים המכילים תכשיר יסומנו כאמור או כנדרש לפי כל דין.

11. (א) לא יועסק אדם בעבודה בתכשיר אלא אם כן עבר בדיקה רפואית ראשונית תוך החדש שלפני תחילת העבודה, בידי רופא מורשה, שיקבע את התאמתו להתחיל לעבוד בתכשיר.

(ב) לא יועסק עובד בעבודה בתכשיר, אלא אם כן עבר בדיקה רפואית חוזרת בידי רופא מורשה, שיקבע את המשך התאמתו לעבוד כעובד בתכשיר; בדיקה רפואית חוזרת תבוצע אחת לשנה; לגבי עובדים בתכשיר העוסקים ביישום התכשיר באמצעות כלי סיס והשירותים הנלווים לכך, תבוצע הבדיקה השנתית חודש לפחות לפני תחילת עונת היישום.

(ג) לא יועסק עובד בעבודה בתכשיר אלא אם כן עבר פעם ב-15 ימים לפחות, במשך זמן הייצור או עונת היישום, בדיקת מעקב של מעבדה טוקסיקולוגית.

(ד) עובד בתכשיר שנעדר למעלה מחודשיים מעבודתו, בשל התערבות כירורגית או בשל מחלה ממושכת, לא יועבד בתכשיר אלא אם כן עבר בדיקה רפואית נוספת, בידי רופא מורשה, שיקבע את המשך התאמתו לעבוד כעובד בתכשיר.

(ה) רופא מורשה ומפקח עבודה שהוא רופא, רשאים להורות על ביצוע הבדיקות הרפואיות כאמור, בתאריכים מוקדמים מן האמור בתקנת משנה (ב), וכן להחיל את ביצוע הבדיקות הרפואיות גם לגבי עובד במקום עבודה שאינו עובד בתכשיר.

(ו) לא הופיע עובד לבדיקות רפואיות חוזרות במועד שנקבע לו, ישלח השירות הרפואי המוסמך הודעה על כך למעביד והעתק ממנה למפקח עבודה אזורי.

12. (א) בדיקה רפואית ראשונית, חוזרת או נוספת תכלול את אלה לפחות:

(1) אנמנזה רפואית כללית ותעסוקתית;

(2) בדיקה קלינית כללית;

(3) תמונת דם כללית;

(4) בדיקת דם לתפקודי כבד;

(5) בדיקת רמת הקריאטינין בדם;

⁶ ק"ת התשמ"ד, עמ' 1965.

(6) בדיקת שתן כללית:

(7) בדיקת אלקטרוקורדיוגרם (א.ק.ג.) - בבדיקה הראשונית בלבד:

(8) בדיקת רמת הכולינאסטרזה בכדוריות הדם האדומות (true). (להלן - בדיקת הכולינאסטרזה): על בדיקה זו יש לחזור פעמיים במרווח של 3 ימים לפחות, ולוודא שהפרש הרמה בין שתי הבדיקות אינו עולה על 20%; יש לחזור פעם נוספת על הבדיקה אם הפרש הרמה בין שתי הבדיקות עולה על 20%:

(9) כל בדיקה קלינית או בדיקת מעבדה אחרת לפי ראות עיניו של הרופא המורשה הבודק.

(ב) בדיקת המעקב של מעבדה טוקסיקולוגית כאמור בתקנה 11(ג) תכלול בדיקת רמת הכולינאסטרזה.

(ג) בדיקות המעבדה יבוצעו במעבדה רפואית, למעט בדיקת הכולינאסטרזה שתבוצע במעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות.

13. שירות רפואי מוסמך ינהל, לגבי כל עובד שהוא בודק, כרטיס בדיקות רפואיות שבו יירשמו הפרטים האישיים של העובד, לרבות שמו המלא, שם אביו, מספר הזהות שלו ומענו וכן פרטים אלה:

חובת ניהול
כרטיס בדיקות
רפואיות

(1) תאריך ביצוע הבדיקה הרפואית;

(2) שם המעביד ומקום המפעל;

(3) תיאור עבודת העובד אשר בקשר אליה נערכה בדיקה רפואית;

(4) ממצאי הבדיקות הקליניות ובדיקות המעבדה;

(5) תוצאות הבדיקות הרפואיות, מסקנתו וחוות דעתו של הרופא המורשה הבודק, על התאמתו של העובד להתחיל או להמשיך לעבוד בתכשיר;

(6) המועד לבדיקה רפואית החוזרת, לרבות מועד שהוקדם;

(7) שמו וחתמתו של הרופא המורשה הבודק.

14. (א) שירות רפואי מוסמך ינפיק לכל עובד שהוא בודק בהתאם לתקנות אלה פנקס בריאות, שבו ירשמו השירות הרפואי המוסמך והמעביד את הפרטים שצויינו בתוספת השניה ויאשרו אותם בחותמת ובחתימה; הוצא לעובד פנקס בריאות בהתאם לתקנות אחרות, יירשמו הפרטים האמורים בפנקס שהוצא לעובד לראשונה וכן תוצאות הבדיקות הרפואיות השונות שנבדק והאבחנות שנקבעו לגביו.

פנקס בריאות

(ב) שירות רפואי מוסמך ימסור את פנקס הבריאות למעבידו של העובד בתכשיר, אשר יחזיקו במקום העבודה כל עוד הנבדק עובד בתכשיר אצלו; הפסיק העובד בתכשיר לעבוד אצלו, יחזיר המעביד את הפנקס לידי השירות הרפואי המוסמך שערך את הבדיקה הרפואית האחרונה. (ג) רופא מורשה יביא לידיעתו של העובד הנבדק, תוך זמן סביר, את מצב בריאותו, בדרך ובאופן שיקבע.

15. (א) הבדיקות הרפואיות בהתאם לתקנה 11 ייערכו לפי פניית המעביד כימים ובמועדים שיקבע השירות הרפואי המוסמך.

חובת המעביד
להסדרת הבדיקות
הרפואיות

(ב) עובד בתכשיר חייב להתייצב בשירות הרפואי המוסמך לצורך עריכת הבדיקות הרפואיות כאמור, כימים ובמועדים שנקבעו לו.

(ג) הזמן הדרוש לשם ביצוע הבדיקות הרפואיות ייחשב לעובד חלק משעות עבודתו.

16. (א) יראו אדם כמי שאינו מתאים להיות עובד בתכשיר אם נמצא אצלו אחד מאלה:

(1) הרעלת זרחנים אורגניים או קרבמטים;

(2) ירידה ברמת הכולינאסטרזה בבדיקת מעקב בשיעור של 20% לפחות אצל טייסים, ושל 30% אצל עובדים אחרים בהשוואה לממוצע הערכים שהתקבלו בבדיקה הרפואית הראשונית;

(3) תפקודי כבד לא תקינים;

(4) מחלת דם ממושכת;

(5) נער שטרם מלאו לו 18 שנים;

(6) אי התאמה אחרת לדעת הרופא המורשה הבודק.

(ב) לא יחזור עובד בתכשיר לעבודתו, לאחר הרחקתו הזמנית ממקום העבודה בשל ירידה ברמת הכולינאסטרזה, אלא אם כן נמצא בבדיקת מעקב של מעבדה טוקסיקולוגית, שרמת הכולינאסטרזה חזרה ל-85% בטייסים ול-75% בעובדים אחרים, בהשוואה לממוצע שנמצא בבדיקה הרפואית הראשונית או בבדיקה הרפואית החוזרת.

הודעה למפקח
על אי־התאמת
העובד

17. (א) קבע הרופא המורשה הבודק שקיימת אי־התאמה של אדם להיות עובד בתכשיר או להמשיך לעבוד כעובד בתכשיר, ימסור השירות הרפואי המוסמך הודעה מיוחדת על כך למפקח העבודה האזורי, תוך עשרה ימים מיום מתן חוות דעתו של הרופא המורשה הבודק, ובה פרטים אלה: שם העובד, מספר הזהות שלו, גילו, מקום העבודה או המפעל, משך תקופת עבודתו בתכשיר, תוצאות הבדיקה הרפואית ומסקנותיו של הרופא המורשה הבודק.

(ב) קיבל מפקח עבודה אזורי הודעה בהתאם לתקנת משנה (א) מאת השירות הרפואי המוסמך –

(1) ישלח למעביד בדואר רשום התראה ובה פירוט חובותיו בענין איסור העבדת העובד; העתק ההתראה יישלח למוסד לביטוח לאומי, לשירות הרפואי המוסמך שבדק את העובד ולנציגות העובדים המייצגת את העובד.

(2) יבדוק את הנסיבות שגרמו לחשיפת יתר לתכשיר ולאי־התאמת העובד להמשיך לעבוד בתכשיר, וידרוש תיקון הליקויים בהתאם לצורך.

(ג) לא יחזור עובד כאמור לעבודה כעובד בתכשיר אלא אם כן עבר בבדיקה רפואית נוספת בידי רופא מורשה ואושר מחדש להמשיך לעבוד בתכשיר.

איסור העבדה
אחר קבלת
התראה

18. מעביד שקיבל התראה לגבי אי־התאמת העובד להמשיך לעבוד כעובד בתכשיר, יחדל מיד להעבידו כעובד בתכשיר ויפעל לגביו בהתאם להוראות שקיבל ממפקח עבודה אזורי.

חובת הודעה על
עבודה בתכשיר

19. לא יתחילו במקום עבודה לעבוד בתכשיר, אלא אם כן נמסרה על כך הודעה בכתב, שלושה חדשים מראש לפחות, למפקח עבודה אזורי.

תחילה

20. תחילתן של תקנות אלה שישה חודשים מיום פרסומן.

הוראת מעבר

21. במקום עבודה שעבדו בו בתכשיר לפני תחילתן של תקנות אלה, תימשך העבודה על אף האמור בתקנה 19, אולם המעביד ישלח הודעה על כך למפקח העבודה האזורי, תוך חודש ימים מיום תחילתן של תקנות אלה.

תוספת ראשונה

(תקנה 1 הגדרת "תכשיר")

רשימת החומרים מקבוצת הזרחנים האורגניים (OP) והקרבמטים (CARB)

השם הגנרי (Generic Name)	מס' Cas (Cas No.)	הקבוצה הכימית (Chem Group)
Acephate	30560-19-1	OP
Aldicarb	00116-06-3	CARB
Aldoxycarb	01646-88-4	CARB
Allyxycarb	06392-46-7	CARB
Amidithion	00919-76-6	OP
Aminocarb	02032-59-9	CARB
Amiton	00078-53-5	OP
Asulam	03337-71-1	CARB
Azinophos-Ethyl	02642-71-9	OP
Azinophos-Methyl	00086-50-0	OP
Azothoate	05834-96-8	OP
Barban	00101-27-9	CARB
Bendiocarb	22781-23-3	CARB
Benomyl	17804-35-2	CARB
Bomyl	00122-10-1	OP
BPMC	03766-81-2	CARB
Bromophos	02104-96-3	OP
Bromophos-Ethyl	04824-78-6	OP
Bufencarb	08065-36-9	CARB
Butacarb	02655-19-8	CARB
Butonate	00126-22-7	OP
Carbanolate	00671-04-5	CARB
Carbaryl	00065-25-2	CARB
Carbendazim	10605-21-7	CARB
Carbetamide	16118-49-3	CARB
Carbofuran	01563-66-2	CARB
Carbophenothion	00786-19-6	OP
Carbosulfan	55285-14-8	CARB
Chlorbufam	01967-16-4	CARB
Chlorfenvinphos	02701-86-2	OP
Chlormephos	24934-91-6	OP
Chlorpropham	00101-21-3	CARB
Chlorpyrifos	02921-88-2	OP
Chlorpyrifos-Methyl	05598-13-0	OP
Chlorthiophos	21923-23-9	OP
Cloethocarb	51487-69-5	CARB
Coumaphos	00056-72-4	OP
Crotoxyphos	07700-17-6	OP

השם הגנרי (Generic Name)	מס' Cas (Cas No.)	הקבוצה הכימית (Chem Group)
Crufomate	00299-86-5	OP
Cyanophenfos	13067-93-1	OP
Cyanophos	02636-26-2	OP
Cythioate	00115-93-5	OP
Demeton	08065-48-3	OP
Demeton-S-Methyl	00919-86-8	OP
Dep	00078-48-8	OP
Desmedipham	13684-56-6	CARB
Diazinon	00333-41-5	OP
Dichlofenthion	00097-17-6	OP
Dichlormate	62046-37-1	CARB
Dichlorvos	00062-73-7	OP
Dichrotophos	00141-66-2	OP
Dimethoate	00060-51-5	OP
Dimetilan	00644-64-4	CARB
Dioxacarb	06988-21-2	CARB
Dioxathion	00078-34-2	OP
Disulfoton	00298-04-4	OP
EPBP	03792-59-4	OP
EPN	02104-64-5	OP
Ethiofencarb	29973-13-5	CARB
Ethion	22756-17-8	OP
Ethoprop	13194-48-4	OP
Etrimfos	38260-54-7	OP
Etrofol	03942-54-9	CARB
Fenamiphos	22224-92-6	OP
Fenchlorphos	00299-84-3	OP
Fenitrothion	00122-12-5	OP
Fenophosphon	00327-98-0	OP
Fensulphothion	04824-78-6	OP
Fenthion	00055-38-9	OP
Folex	00150-50-5	OP
Fonofos	00944-22-9	OP
Formetanate	22259-30-9	CARB
Formothion	02540-82-1	OP
Fosthietan	21548-32-3	OP
Heptenophos	23560-59-0	OP
Idofenphos	18181-70-9	OP
Isofenphos	25311-71-1	OP
Isoproc carb	02631-40-5	CARB

השם הגנרי (Generic Name)	מס' Cas (Cas No.)	הקבוצה הכימית (Chem Group)
Isoxathion	18854-01-8	OP
Karbutilate	04849-23-5	CARB
Leptophos	21609-90-5	OP
Malathion	00121-75-5	OP
Mecarbam	02595-54-2	OP
Menazon	00078-57-9	OP
Mephosfolan	00950-10-7	OP
Methamidophos	10265-92-6	OP
Methiocarb	02032-65-7	CARB
Methomyl	16752-77-5	CARB
Metidathion	00950-37-8	OP
Metolcarb	01129-41-5	CARB
Mevinphos	07786-34-7	OP
Mexacarbate	00315-18-4	CARB
Monocrotophos	02157-98-4	OP
Morphothion	00144-41-2	OP
MPMC	02425-10-7	CARB
MTMC	01129-41-5	CARB
Naled	00300-76-5	OP
Omethoate	01113-02-6	OP
Oxamyl	23135-22-0	CARB
Oxydemeton-Methyl	00301-12-2	OP
Parathion	00056-38-2	OP
Parathion-Methyl	00298-00-0	OP
Phencapton	02275-14-1	OP
Phenmedipham	13684-63-4	CARB
Phenthoate	02597-03-2	OP
Phorate	00298-02-2	OP
Phosalone	02310-17-0	OP
Phosfolan	00947-02-4	OP
Phosmet	00732-11-6	OP
Phosphamidon	13171-21-6	OP
Phosvel	21609-90-5	OP
Phoxim	14816-18-3	OP
Pirimicarb	23103-98-2	CARB
Profenofos	41198-08-7	OP
Promacyl	34264-24-9	CARB
Promecarb	02631-37-0	CARB
propetamphos	31218-83-4	OP
Propham	00122-42-9	CARB
Propoxur	00114-26-1	CARB

השם הגנרי (Generic Name)	מס' Cas (Cas No.)	הקבוצה הכימית (Chem Group)
Propyl Thiopyrophosphate	03224-90-4	OP
Prothiofos	34643-46-4	OP
Prothoate	02275-18-5	OP
Pyrazophos	13457-18-6	OP
Pyridaphenthion	00119-12-0	OP
Pyrimiphos-Ethyl	23505-41-1	OP
Pyrimiphos-Methyl	29232-93-7	OP
Quinalphos	13593-03-8	OP
Shradan	00151-26-9	OP
Sulfotep	03689-24-5	OP
Sulprofos	35400-43-2	OP
Swep	01918-18-9	CARB
Temephos	03383-96-8	OP
TEPP	00107-49-3	OP
Terbucarb	01918-11-2	CARB
Terbufos	13071-79-9	OP
Tetrachlorvinphos	00961-11-5	OP
Thiodicarb	59669-26-0	CARB
Thiofanax	39196-18-4	CARB
Thiometon	00640-15-3	OP
Thionazin	00297-97-2	OP
Thiophanate Ethyl	23564-06-9	CARB
Thiophanate Methyl	23564-06-8	CARB
Triamiphos	01031-47-6	OP
Triazophos	24017-47-8	OP
Trichloefon	00052-68-8	OP
Trichlorfon	00052-68-6	OP
Trichlornat	00327-98-0	OP
Trifenofos	38524-82-2	OP
Trimethacarb	02686-99-9	CARB
Vamidothion	02275-23-2	OP
XMC	02655-14-3	CARB
Xylylcarb	02425-10-7	CARB

תוספת שניה

(תקנה 14)

פרטי רישום כפנקס כריאות

(1) מדור לזיהוי העובד (רישום בידי השירות הרפואי המוסמך):

(א) שם משפחה ושם פרטי;

(ב) שם האב;

(ג) מספר הזהות;

(ד) תאריך הלידה;

(ה) שם השירות הרפואי המוסמך שהנפיק את הפנקס;

(ו) תאריך הנפקת הפנקס.

(2) מדור המעבידים (לרישום בידי כל מעביד):

(א) שם המעביד ומקום המפעל;

(ב) תיאור עבודת העובד – ואם הועבר לעבודה חדשה שאינה ארעית – תיאור עבודה זו וכן

תאריך תחילת כל עבודה כאמור;

(ג) תאריך סיום העבודה שנרשמה בהתאם לפסקת משנה (ב);

(ד) חתימת המעסיק והחותמת שלו.

(3) מדור הבדיקות הרפואיות (לרישום בידי השירות הרפואי המוסמך):

(א) תאריך כל בדיקה ומטרתה, תוך ציון אם היא בדיקה ראשונית או חוזרת;

(ב) האם נתגלה מימצא רפואי במבחנים ובבדיקות שנערכו;

(ג) האם נתגלתה מחלת מקצוע או השפעה אחרת על כריאות העובד;

(ד) אישור השירות הרפואי שהעובד מתאים להתחיל או להמשיך בעבודה שלשמה הוא

נבדק, או שאינו מתאים לכך;

(ה) קביעת מועד לבדיקה החוזרת הבאה, לרבות מועד מוקדם מהרגיל;

(ו) שם השירות הרפואי המוסמך;

(ז) שם הרופא המורשה הבדוק וחתימתו.

כ"ט באלול התשנ"ב (27 בספטמבר 1992)

(חמ 3-3234)

יצחק רבין

שר העבודה והרווחה

משרד העבודה והרווחה

תקנות הבטיחות בעבודה (עגורנאים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתרים),
התשנ"ג-1992

בחוק סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש],
התש"ל-1970 (להלן – הפקודה), אני מתקין תקנות אלה:

דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337.

"איתות" - מתן הוראות, ככל שיטה שהיא, בין ישירות לעגורנאי ובין אדם אחר כדי שהוא יעביר את ההוראות לעגורנאי, בקשר להרמת מטען בעגורן, כיוון מטען או כיוון אונקל העגורן;

"אתת מוסמך" - מי שהוסמך למתן איתות לפי תקנות אלה;

"בניה" - לרבות בניה הנדסית כמשמעותה בפקודה;

"הפעלת עגורן" - הרמת מטען בעגורן, הורדתו, הסעת העגורן, סיבובו או סיבוב חלק ממנו, לרבות הפעלה כאמור לשם ניסוי, ביקורת או בדיקה;

"מחצבת אבן" - מחצבה שבה מתנהל חיצוב על פני הקרקע;

"מטען" - לרבות כלי טעינה ואבזר לתלות המטען לאונקל העגורן;

"מכונת הרמה" - כהגדרתה בסעיף 79 לפקודה, למעט מלגזה;

"מנהל מחצבה" - מי שנתמנה לשמש מנהל מחצבת אבן בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (מחצבות אבן), התשכ"ה-1965²;

"מנהל עבודה" - מי שנתמנה לשמש מנהל עבודה בכניה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988³;

"מפקח עבודה ראשי" ו"מפקח עבודה אזורי" - כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954⁴;

"עגורנאי מוסמך" - מי שהוסמך להפעיל עגורן לפי תקנות אלה;

"עגורן" - כל אחד מאלה:

(1) עגורן צריח (Tower Crane);

(2) עגורן נייד (Mobile Crane) אופני, זחלי או חצי-זחלי;

(3) עגורן גשר עילי ועגורן שער;

(4) עגורן להעמסה עצמית;

"עגורן גשר עילי" - עגורן שהגשר שלו נשען, בכל אחד מקצותיו, על מרכב שגלגליו נעים על מסילה עילית, למעט עגורן המופעל בכוח ידני בלבד; ולמעט עגורן שעומס העבודה הבטוח שלו אינו עולה על 1000 ק"ג;

"עגורן להעמסה עצמית" - עגורן זרוע הידראולי המותקן על גבי רכב מנועי והמיועד בעיקר להעמסת מטענים על הרכב ופריקתם;

"עגורן נייד" - מכונת הרמה בעלת זרוע הנושאת אונקל שעליו תולים את המטען, למעט עגורן המותקן על רכב מנועי לצורך הרמת רכב וגרירתו ולמעט עגורן ללא הנעה ובהפעלה בכוח ידני בלבד;

"עגורן צריח" - עגורן בעל צריח או תורן אשר בחלקו העליון זרוע הנושאת את אונקל העגורן שעליו תולים את המטען והוא מופעל כחשמל;

² ק"ח התשכ"ה, עמ' 1814: התשכ"ט, עמ' 543.

³ ק"ח התשמ"ח, עמ' 308.

⁴ ס"ח התשי"ד, עמ' 202.

"עגורן שער" - עגורן גשר עילי שקצותיו מורכבים על עמודים המצוידים בגלגלי נסיעה במפלס הקרקע או הרצפה;

"רופא מורשה" - רופא ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הרשהו לערוך בדיקות רפואיות לפי תקנות אלה;

"רשות הסמכה" - כל אחד מאלה:

(1) מי שמפקח העבודה הראשי מינהו להסמיך אתתים וכן עגורנאים לעגורנים מהסוגים ג' ו-ד' כמפורט בתוספת הראשונה;

(2) רשם ציוד הנדסי כמשמעותו בחוק רישום ציוד הנדסי, התשי"ז-1957, להסמכת עגורנאים מסוגים א' ו-ב' כמפורט בתוספת הראשונה.

פרק שני: הפעלת עגורן ומתן איתות

2. (א) לא יופעל עגורן אלא בידי עגורנאי מוסמך שבידו תעודת הסמכה תקפה להפעלת עגורן מסוג ודרגת עומס מתאימים. הפעלת עגורן

(ב) בלי לגרוע מהוראות תקנת משנה (א), לא יפעיל אדם עגורן אלא אם כן הוא עגורנאי מוסמך שבידו תעודת הסמכה תקפה להפעלת עגורן מסוג ודרגת עומס מתאימים.

(ג) הוראות תקנות משנה (א) ו-(ב) לא יחולו לגבי בודק מוסמך המפעיל עגורן תוך כדי בדיקתו לפי הפקודה.

3. העגורנים יסווגו לפי סוגים ודרגות עומס שלהם כמפורט בתוספת הראשונה. סיווג עגורנים

4. לא יינתן איתות אלא בידי אתת מוסמך שבידו הסמכה תקפה. איתות

5. על אף האמור בתקנות 3 ו-4 יכול שלצרכי הדרכה, אימון או בחינת הסמכה - הדרכה ואימון

(1) יופעל עגורן בידי אדם שאינו מוסמך כעגורנאי אם מלאו לו עשרים שנה, והוא פועל לצדו של עגורנאי מוסמך ובהשגחתו הישירה, והמאמן או הבוחן הוא בעל ותק של שנה לפחות בעיסוקו כעגורנאי;

(2) יינתן איתות בידי מי שאינו אתת מוסמך, אם מלאו לו עשרים שנה, והוא פועל לצדו של אתת מוסמך ובהשגחתו הישירה, והמאמן או הבוחן הוא בעל ותק של שלושה חדשים כאתת מוסמך.

פרק שלישי: הסמכת עגורנאים ואתתים

6. (א) הסמכה כעגורנאי או הסמכה כאתת תינתן בידי רשות ההסמכה. הסמכה ובקשה להסמכה

(ב) בקשה למתן הסמכה כאמור, תכלול את הפרטים שנקבעו בתוספת השניה ויצורפו אליה האישורים והתעודות המפורטים באותה תוספת.

(ג) הבקשה תוגש לרשות ההסמכה בטופס שניתן להשיגו בלשכת רשות ההסמכה.

7. (א) רשות ההסמכה לא תתן למבקש הסמכה כעגורנאי, אלא אם כן נוכחה לדעת שנתקיימו במבקש כל אלה: תנאי הסמכה לעגורנאים

(1) מלאו לו 20 שנים;

³ ס"ח התשי"ז, עמ' 145.

(2) לגבי מפעילי עגורנים מהסוגים א' ו-ב' – עבד חודשיים רצופים, ולגבי עגורנים מהסוגים ג' ו-ד' עבד שבועיים רצופים, בהדרגתו ובהשגחתו של עגורנאי מוסמך לעגורן מסוג ודרגת עומס שלהפעלתו הוא מבקש הסמכה;

(3) הוא נבדק בדיקה רפואית בידי רופא מורשה תוך 12 החודשים שקדמו לתאריך הבקשה, ונמצא מתאים להיות עגורנאי;

(4) עמד בהצלחה במבחן עיוני ומעשי מוכר בידי מפקח העבודה הראשי; המבחן למפעילי עגורנים מהסוגים א' ו-ב' ייערך בידי מחלקת הבחינות של האגף להכשרה ולפיתוח כוח אדם של משרד העבודה והרווחה, והמבחן למפעילי עגורנים מהסוגים ג' ו-ד' ייערך בידי בוחן שימנה מפקח העבודה הראשי.

(ב) רשאי להיבחן –

(1) בעל תעודה המעידה על סיום קורס להכשרת עגורנאים המוכר בידי מפקח העבודה הראשי.

(2) אדם אשר הוכיח לשביעות רצונו של מפקח העבודה האזורי, שהוא עבד כעגורנאי כאמור בתקנות 5 או 8 ושהוא בקי בהפעלת עגורן מהסוג ודרגת העומס שלגביו הוא מבקש הסמכה.

8. על אף האמור בתקנה 7(א)2) רשאית רשות ההסמכה לתת הסמכה זמנית לתקופה שלא תעלה על 12 חודשים לאדם להוכיח, להנחת דעתו של מפקח עבודה אזורי, שהוא עבד כעגורנאי ושהוא בקי בהפעלת עגורן מהסוג ודרגת העומס שלגביו הוא מבקש הסמכה ובלבד שנבדק בדיקות רפואיות בידי רופא מורשה תוך 12 החודשים שקדמו לתאריך הבקשה, ונמצא מתאים להיות עגורנאי.

9. לעגורנאי שהוא בעל הסמכה זמנית תינתן הסמכה בהתאם לתקנה 7 כאשר יעמוד בתנאי כמפורט בתקנה 7(א)4).

10. רשות ההסמכה לא תתן הסמכה למתן איתות, אלא אם כן היא נוכחה לדעת שנתקיימו במבקש כל אלה:

(1) מלאו לו 20 שנים;

(2) הוא עבד במשך שבועיים במתן איתות לעגורנאים בהשגחתו הישירה של אתר מוסמך;

(3) הוא נבדק בדיקה רפואית בידי רופא מורשה תוך 12 החודשים שקדמו לתאריך הבקשה, ונמצא מתאים למתן איתות;

(4) סיים בהצלחה קורס להכשרת איתותים במוסד לבטיחות ולגיהות או במקום אחר שעורך קורס שמכיר בו מפקח העבודה הראשי.

11. (א) המבקש הסמכה בהתאם לתקנות אלה ימסור לרופא המורשה ידיעות מלאות על מצב בריאותו ויאפשר לרופא המורשה, על פי דרישתו, לאסוף ידיעות נוספות מכל רופא או מוסד רפואי שטיפלו בו.

(ב) הבדיקה הרפואית של המבקש הסמכה כעגורנאי או כאיתות תכלול את הבדיקות הרפואיות ובדיקות המעבדה המפורטות בתוספת השלישית.

(ג) בעל הסמכה כעגורנאי מהסוגים א ו-ב חייב לעבור בדיקות ביקורת רפואיות במועדים שיקבע הרופא המורשה, ובלבד שבין בדיקה לבדיקה לא חלפה שנה לגבי מי שמלאו לו ארבעים שנה, או שנתיים לגבי מי שטרם מלאו לו ארבעים שנה.

(ד) בעל הסמכה כעגורנאי מהסוגים ג וד או כאתר יצהיר בפני רשות ההסמכה, אחת לשנתיים, על העדר שינויים במצב בריאותו לפי הנוסח שבתוספת הרביעית.

(ה) הרופא המורשה רשאי לדרוש בדיקה רפואית חוזרת, במועד שיקבע, לעגורנאי מהסוגים ג וד או לאחת מוסמך, אם הוא סבור, על סמך תוצאות הבדיקה הרפואית שערך או על סמך מידע שקיבל, שהדבר נחוץ עקב מצבו הבריאותי.

(ו) קבע רופא מורשה על פי בדיקה רפואית בהתאם לתקנות אלה שהמבקש הסמכה אינו מתאים להיות עגורנאי או אתר, רשאי המבקש, תוך 6 חודשים מהיום שבו הודיעו לו את תוצאות הבדיקה, לבקש מאת רשות ההסמכה בדיקה רפואית חוזרת, בידי ועדה של שלושה רופאים שמינה שר העבודה והרווחה; קביעת הוועדה תהא סופית.

12. (א) מי שהוסמך כעגורנאי או כאתר תתן לו רשות ההסמכה תעודה על כך (להלן – תעודת הסמכה).

תעודת הסמכה –

(ב) תעודת ההסמכה תהיה לתקופה שלא תעלה על שנתיים ובלבד שלא תעלה על חודש לאחר המועד שקבע הרופא המורשה לבדיקה רפואית חוזרת כאמור בתקנה 11.

(ג) בתעודת ההסמכה יפורטו הסוג ודרגת העומס של העגורן, שלגביו ניתנת ההסמכה.

13. (א) מי שבידו תעודת הסמכה תקפה להפעלת עגורן מסוג כלשהו, ומבקש להסמיכו להפעלת עגורן מסוג אחר חייב לעמוד, בהצלחה, במבחן עיוני ומעשי שהכיר בו מפקח העבודה הראשי.

שינויים בהסמכה

(ב) מי שבידו תעודת הסמכה לעגורן בעל דרגת עומס נמוכה, ומבקש להסמיכו להפעלת עגורן בעל דרגת עומס גבוהה יותר הבאה והודרך בידי עגורנאי המוסמך להפעיל עגורן מדרגת העומס המבוקשת שלושה חודשים לפחות, פטור ממבחן.

(ג) מי שבידו תעודת הסמכה לעגורן בעל דרגת עומס נמוכה ומבקש להסמיכו להפעלת עגורן בעל דרגת עומס הגבוהה מדרגת העומס הבאה יהיה חייב לעמוד בהצלחה במבחן מעשי שהכיר בו מפקח העבודה הראשי.

פרק רביעי: פסילת עגורנאים ואתרים

14. (א) מפקח עבודה אזרחי רשאי בכל עת, לפסול, בהודעה בכתב (להלן – הודעת פסילה) לתקופה מוגבלת או ללא הגבלת זמן –

פסילה

- (1) עגורנאי מוסמך – אם, לדעתו, אינו ממלא את תפקידו כעגורנאי, או אינו ממלא אגב עיסוקו, את דרישות הבטיחות בהפעלת עגורן או אינו מסוגל למלאו;
- (2) אתר – אם, לדעתו, אינו ממלא את תפקידו כאתר, או אינו ממלא, אגב עיסוקו כאתר, את דרישות הבטיחות הנוגעות לעיסוקו או אינו מסוגל לקיימן.

15. (א) הודעת פסילה יכול שתימסר, בנוסף לאמור בסעיף 217 לפקודה, באחת הדרכים האלה:

הודעת פסילה

- (1) הודעה ממוענת לנפסל – במסירתה לאדם הנפסל, או בהדבקה במקום בו נמצא העגורן;
- (2) הודעה הממוענת לתופש המפעל, למבצע הבניה או לבעל העגורן, לפי הענין במסירתה לאדם מהמפורטים בתקנת משנה (ג), או בהדבקה במקום בו נמצא העגורן.

(ב) אלה האנשים שמותר למסור להם את ההודעה כאמור בתקנת משנה (ב):

(1) במפעל - לתופס או לנציגו;

(2) במחצבת אבן - למנהל המחצבה;

(3) בבניה - למנהל העבודה;

(4) במקום שאינו מפעל - לבעל העגורן או לנציגו.

(ג) העתק מהודעת הפסילה יישלח לרשות ההסמכה שהסמיכה את העגורנאי או את

האתר.

איסורים לאחר
הפסילה

16. משנמסרה הודעת פסילה לא יופעל עוד עגורן במפעל, במחצבת אבן, בבניה ובמקום עבודה אחר, לפי הענין, בידי העגורנאי שנפסל ולא יינתן עוד איתות במקום כאמור בידי האתח שנפסל, מהמועד שנקבע בהודעה, ולא יפעיל העגורנאי שנפסל עגורן ולא יאותת האתח שנפסל, לפי הענין, מהמועד האמור.

17. (א) נפסל עגורנאי מוסמך או אתח מוסמך בידי מפקח העבודה האזורי, רשאי הוא לערור על הפסילה בפני מפקח העבודה הראשי.

(ב) הערר יוגש, בכתב, תוך 30 ימים מתאריך הודעת הפסילה.

(ג) מפקח העבודה הראשי יתן לעורר הזדמנות לטעון את טענותיו בכתב או בעל פה.

פרק חמישי: הוראות שונות

הפעלת מכונת
הרמה

18. (א) לא תופעל מכונת הרמה המופעלת בכוח מיכני, חשמלי, הידראולי או פניאומטי, למעט עגורנים מסוגים א', ב', ג' וד', אלא בידי אדם שמונה למטרה זו בידי תופס המפעל, מבצע הבניה, מנהל המחצבה או בעליה של מכונת ההרמה, לפי הענין.

(ב) לא יתמנה אדם לתפקיד כאמור בתקנת משנה (א) אלא אם כן עמד בכל הדרישות דלקמן:

(1) מלאו לו 18 שנים;

(2) הודרך בידי אדם בעל נסיון של שנה אחת לפחות בהפעלה ותחזוקה בטוחים של מכונת ההרמה ובהגנה מפני הסיכונים האפשריים הכרוכים בהפעלתה ותחזוקתה.

(ג) המינוי כמפורט בתקנת משנה (א) ייעשה לפי הטופס שבתוספת החמישית, והמינוי

כאמור יימצא במקום שבו מופעלת מכונת ההרמה.

19. מפקח העבודה הראשי רשאי לפטור אדם, ממילוי אחר דרישות תקנות אלה, אם שוכנע שבנסיבות הענין הפטור מוצדק.

פטור אישי

תחולה

20. (א) הוראות תקנות אלה יחולו -

(1) במפעל - כמפורט בסעיפים 219 עד 221 לפקודה;

(2) בבניה - בכפוף לתקנות משנה (ב) ו-(ג) - על מנהל העבודה;

(3) במחצבת אבן - על מנהל המחצבה;

(4) בכל מקום אחר - על בעל מכונת ההרמה;

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א), לא יראו חובה כמוטלת על מי שפורט בה, אם

החובה מוטלת בתקנות אלה או בפקודה על אחר.

(ג) לא נתמנה מנהל עבודה לבניה או מנהל מחצבה למחצבת אבן, או הפסיקו לשמש בתפקידיהם, או נפסלו ולא נתמנה מנהל עבודה אחר או מנהל מחצבה אחר, לפי הענין, רואים את החובות המוטלות עליהם כמוטלות, בבניה - על מבצע הבניה ובמחצבת אבן - על תופשה.

21. תקנות הבטיחות בעבודה (עגורנאים ומאותתים), התשכ"ז-1966⁶ - בטלות.

ביטול

22. תחילתן של תקנות אלה ששה חודשים מיום פרסומן.

תחילה

23. (א) מי שביום תחילתן של תקנות אלה (להלן - יום התחילה), מלאו לו 20 שנים והוכיח, להנחת דעתו של מפקח העבודה האזורי, שעבד כעגורנאי בהפעלת עגורן מסוגים ג' ו-ד' ששה חודשים רצופים לפחות תוך השנתיים שקדמו ליום התחילה זכאי, על אף האמור בתקנה 7 ובכפוף לתקנת משנה (ב), להסמכה זמנית להפעלת עגורן מהסוג ודרגת העומס שבו עבד כאמור, ובלבד שהגיש בקשה למתן הסמכה זמנית כאמור בתקנה 8, תוך שנה מיום התחילה.

הוראות

(ב) רשות ההסמכה רשאית לסרב מתן הסמכה זמנית כאמור בתקנת משנה (א), אם היא סבורה, שאין המבקש מתאים להפעיל עגורן הפעלה בטוחה.

תוספת ראשונה

(תקנות 1 ו-3)

סוגי עגורנים ודרגות עומס

סוגים / דרגות עומס	א עגורן צריח	ב עגורן נייד	ג עגורן גשר עליו ועגורן שער	ד עגורן להעמסה עצמית
1	עד 3 טון	עד 30 טון	ללא תא הפעלה	עד 1 טון
2	עד 9 טון	עד 90 טון	עם תא הפעלה ובלעדי	ללא הגבלת עומס
3	עד 12 טון	עד 150 טון		
4	ללא הגבלת עומס	ללא הגבלת עומס		

תוספת שנייה

(תקנה 6(ב))

פרטי כקשה להסמכה ונספחיה

(א) סוג ההסמכה שמבקשים (בקשה להסמכה כעגורנאי או כאתח: בבקשה להסמכה כעגורנאי - סוג העגורן או סוגיהם ודרגת העומס).

(ב) פרטים אישיים של המבקש (שם המשפחה, שם פרטי, שם האב, שנת הלידה, מספר הזהות, מספר צבאי, מען המגורים (העיר, או הישוב, מיקוד, הרחוב, השכונה, מספר הבית)).

(ג) השכלת המבקש והכשרתו המקצועית (שנות לימוד, תאריך גמר הלימודים, שם בית הספר ומענו, שם המוסד שבו עבר קורס מקצועי ומענו, התעודה או התואר של המבקש, פרטים משלימים בדבר השכלתו).

⁶ ק"ת התשכ"ז, עמ' 1149: התשל"ט, עמ' 1558.

- (ד) נסיון בהפעלת עגורן (שמות מעבידי המבקש שאצלם עבד כעגורנאי או כאתת, ומענם; בבקשה להסמכה כעגורנאי - סוג העגורן ודרגת העומס שהמבקש הפעיל ותקופת העבודה בהפעלת עגורן אצל כל מעביד בציון תאריך ההתחלה ותאריך הגמר).
- (ה) אישורים ותעודות (אישור של שני המעבידים האחרונים לפחות ואישור של רופא המורשה בהתאם לפרק השלישי לתקנות אלה).
- (ו) הצהרת המבקש (הצהרתו של המבקש שהפרטים שרשם בבקשתו נכונים ושלא נפסל קודם לכן להיות עגורנאי מוסמך, או אתת מוסמך, לפי הענין).

תוספת שלישית

(תקנה 11(ב))

בדיקות רפואיות ובדיקות מעבדה לעגורנאים ולאתתים

- (א) בדיקה קלינית כללית.
- (ב) בדיקת עיניים וקביעת כושר הראיה, לרבות כושר הראיה למרחק ולעומק שדה הראיה בכיוון האפקי והאנכי.
- (ג) בדיקת כושר השמיעה.
- (ד) בדיקת שתן כללית, לרבות בדיקת החלבון, הסוכר והמשקע.
- (ה) כל בדיקה רפואית קלינית ובדיקת מעבדה נוספת, לפי ראות עיניו של הרופא המורשה.

תוספת רביעית

(תקנה 11(ד))

הצהרת בעל ההסמכה להפעלת עגורן מהסוגים ג' וד' ולמתן איתות, על העדר שינויים במצב בריאות

אני הנושא תעודת זהות מס' מזהיר בזה
כי מיום הגשת הבקשה להסמכה או חידושה לאחרונה או מיום הודעתי לאחרונה לרשות ההסמכה על שינוי במצב בריאותי לא נתגלו אצלי, לפי מיטב ידיעתי, מגבלות במערכת העצבים, העצמות, הראיה או השמיעה, ובמצב בריאותי הנוכחי הנני כשיר לתפקיד.

אני מזהיר בזאת כי הצהרתי אמת.

חתימה

שם מלא

תאריך

תוספת חמישית

(תקנה 18(ג))

(א) מינוי מפעיל מכונת הרמה

הממנה

שם

(חופש המפעל, מבצע הבניה, בעל מכונת ההרמה)

כתובת

תפקידו

(ב) תיאור מכונת ההרמה שלגביה מתייחס המינוי

שם המכונה היצרן
מס' מזהה עומס העבודה הבטוח
המכונה מופעלת ע"י
(כוח מיכני, חשמלי, הידראולי, פנאומטי)

(ג) המפעיל

שם המשפחה שם פרטי שם האב
מס' ת"ז שנת לידה מקצוע
כתובת

(ד) הצהרת הממנה

אני החתום מטה מצהיר בזה כי מיניתי את האדם שפרטיו מפורטים בסעיף (ג) לעיל להפעיל את מכונת ההרמה המתוארת בסעיף ב' לעיל, וכי הוא עומד בכל הדרישות המפורטות בתקנה 18 של תקנות הבטיחות בעבודה (עגורנאים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתמים), התשנ"ג-1992.

.....
תאריך שם הממנה חתימה

(ה) הצהרת המפעיל

אני מצהיר בזה שכל הנתונים האישיים המפורטים בסעיף (ג) לעיל נכונים וכי קיבלתי הדרכה בהפעלת המכונה המפורטת בסעיף (ב) לעיל כנדרש בתקנה 18 של התקנות הנזכרות בסעיף (ד) לעיל.

.....
תאריך שם המפעיל חתימה

כ"א בסיון התשנ"ב (22 ביוני 1992)

(חמ 339-3)

יצחק שמיר

שר העבודה והרווחה

83

oc
f

תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים) (תיקון), התשנ"ג-1992

בתוקף סמכותי לפי סעיף 43 לחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954¹ (להלן - החוק), ובהתייעצות עם מועצת המוסד לבטיחות ולגיהות, ולפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970² (להלן - הפקודה), אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשנ"א-1990³ (להלן - התקנות העיקריות) -

(1) בהגדרת "חשיפה משוקללת מותרת", במקום "לגביה" יבוא "עד אליה";

תיקון תקנה 1

¹ ס"ח התשי"ד, עמ' 202.

² דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337.

³ ק"ת התשנ"א, עמ' 237.

- (2) בהגדרת "חשיפה מרבית מותרת", אחרי "חשיפה מרבית מותרת" יבוא "לזמן קצר" ובמקום "לגביה" יבוא "עד אליה";
- (3) הגדרת "רמת הפעולה" - תימחק;
- (4) בסופה של התקנה יבוא:

"סיבים מינרליים" - סיבים מינרליים טבעיים או מלאכותיים, שאורכם עולה על 5 מיקרון וקוטרם קטן מ-3 מיקרון, והיחס בין אורכם לקוטרם גדול מ-3;

"מתכות קשות" או "מתק"ש" - תערובת מוקשית של קרבידים, לרבות של טונגסטן, טיטניום, טנטלום, וונדיום ושל מתכות, לרבות ניקל וקובלט;

החלפת תקנה 2

2. במקום תקנה 2 לתקנות העיקריות יבוא:

2. בדיקות סביבתיות תעסוקתיות במקום העבודה יבוצעו אך ורק בידי בודק מעבדתי מוסמך ומעבדה מוסמכת, מכשירים מכויילים ובשיטות מקובלות שאישר מפח העבודה הראשי; מעבדה מוסמכת תרשום את נתוני הכיול ותוצאות הבדיקות ותשמור אותם במשך 20 שנים לפחות.

תיקון תקנה 4

3. בתקנה 4 לתקנות העיקריות, אחרי "על פי דרישתו בכתב" יבוא "תוצאות הבדיקות הטוקסיקולוגיות ביולוגיות תישמנה במשך 20 שנים לפחות".

תיקון תקנה 5

4. בתקנה 5(א) לתקנות העיקריות, אחרי "החשיפה המרבית המותרת" יבוא "לזמן קצר", במקום "בשירות הפיקוח על העבודה" יבוא "באגף הפיקוח על העבודה" ובמקום "בספריית" יבוא "במרכז למידע של".

תיקון התוספת הראשונה

5. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות -

- (1) בכותרת הטור הראשון, במקום "הגורם" יבוא "הגורם המזיק";
- (2) בכותרת הטור השלישי, אחרי "חשיפה מרבית מותרת" יבוא "לזמן קצר";
- (3) במקום פרטים ד', ח', ט' ו-י' יבוא:

הגורם המזיק	חשיפה משוקלת מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	תקרת חשיפה מותרת
ד. בנזן	0.6 חלקים למיליון	2 חלקים למיליון	
ח. פורמלדהיד		0.3 חלקים למיליון	
ט. 6. שדיים		30 רם לשנה	
7. כל איבר/רקמה אחרים		50 רם לשנה	
י. איזופלורן (גז הרדמה)		2 חלקים למיליון	
(4) אחרי פרט י"ח יבוא:			
י"ט. קרוזין	100 מ"מ/מ"ק אוויר		
כ. כותנה גולמית	0.2 מ"מ/מ"ק אוויר		
כא. כותנה מעובדת	0.5 מ"מ/מ"ק אוויר		
כב. סיבים מינרליים (למעט אסבסט לסוגיו)	2 סיבים/סמ"ק אוויר		
כג. סטירן	20 חלקים למיליון	50 חלקים למיליון	

הגורם המזיק	חשיפה משוקלת מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	תקרת חשיפה מותרת
כד. איזוציאנאטים	0.005 חלקים למיליון	0.02 חלקים למיליון	
כה. קדמיום	0.01 מ"ג/מ"ק אוויר		
כו. ניקל	0.05 מ"ג/מ"ק אוויר		
כז. מתכות קשות (מתק"ש)			
אבק כללי מרחף	0.2 מ"ג/מ"ק אוויר		
כח. טולואן	50 חלקים למיליון	75 חלקים למיליון	

6. בתוספת השניה לתקנות העיקריות -

תיקון התוספת
השניה

(1) בכותרת הטור הראשון, במקום "הגורם" יבוא "הגורם המזיק";

(2) אחרי פרט ו' יבוא:

הגורם המזיק	החומר או המטאבוליט הנבדק	כדס	בשחן	באוויר הנשיפה
"ז. קדמיום	קדמיום	5µg/L	5µg/G	
			"Creatininé	

כ"ט באלול התשנ"ב (27 בספטמבר 1992)

(חמ 1668-3)

יצחק רבין

שר העבודה והרווחה



משרד המשפטים

מסמך זה הינו העתק שנסרק בשלמותו ביום ובשעה המצוינים,
בסריקה ממוחשבת מהימנה מהמסמך המצוי בתיק,
בהתאם לנוהל הבדיקות במשרד המשפטים.
על החתום

משרד המשפטים (חתימה מוסדית).